

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 27 日 (27.10.2005)

PCT

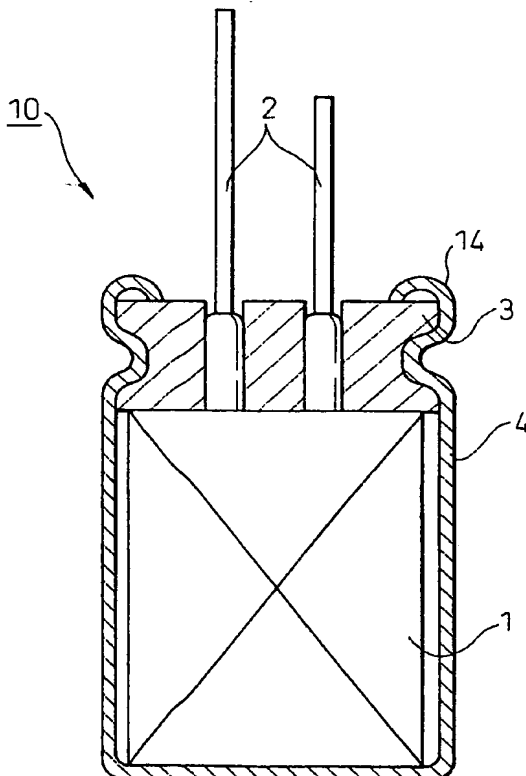
(10) 国際公開番号
WO 2005/101433 A1

- (51) 国際特許分類: H01G 9/035, 9/008, 9/08, 9/10 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鶴澤 滋 (UZAWA, Shigeru) [JP/JP]; 〒3994593 長野県伊那市大字西箕輪 1 9 3 8 番地 1 ルビコン株式会社内 Nagano (JP). 小松 昭彦 (KOMATSU, Akihiko) [JP/JP]; 〒3994593 長野県伊那市大字西箕輪 1 9 3 8 番地 1 ルビコン株式会社内 Nagano (JP). 小川原 鉄志 (OGAWARA, Tetsushi) [JP/JP]; 〒3994593 長野県伊那市大字西箕輪 1 9 3 8 番地 1 ルビコン株式会社内 Nagano (JP). 桜井 美成 (SAKURAI, Yoshishige) [JP/JP]; 〒3994593 長野県伊那市大字西箕輪 1 9 3 8 番地 1 ルビコン株式会社内 Nagano (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014535
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 27 日 (27.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-118009 2004 年 4 月 13 日 (13.04.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ルビコン株式会社 (RUBYCON CORPORATION) [JP/JP]; 〒3994593 長野県伊那市大字西箕輪 1 9 3 8 番地 1 Nagano (JP).
- (74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/続葉有/

(54) Title: ELECTROLYTE FOR DRIVING ELECTROLYTIC CAPACITOR AND ELECTROLYTIC CAPACITOR

(54) 発明の名称: 電解コンデンサ駆動用電解液及び電解コンデンサ



(57) Abstract: An electrolyte for driving electrolytic capacitor containing a solvent and a solute characterized in that 20 to 100 wt. % of the solvent consists of water and that the total solute concentration is in the range of 1.5 to 44 wt. %. There is further provided an electrolytic capacitor comprising a case and, accommodated therein and sealed with a plug, a capacitor element, the capacitor element comprising a pair of electrode foils having a dielectric material, a separator separating the electrode foils from each other and the above electrolyte interposed between the electrode foils.

(57) 要約: 溶媒及び溶質を含む電解液において、前記溶媒の 20 ~ 100 重量%が水で構成され、かつ総溶質濃度が 1.5 ~ 44 重量%であることを特徴とする電解コンデンサ駆動用電解液と、誘電体を有する一対の電極箔と、それらの電極箔を互いに隔離したセパレータと、電極箔間に介在せしめられた上記電解液とを含むコンデンサ素子をケースに収納し、封口体で封止した電解コンデンサ。

WO 2005/101433 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。